

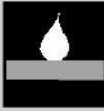
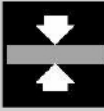



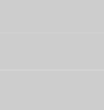


Ontginning	Ierland, Kilkenny.
Uitzicht	Blauwgrijze compacte crinoidenkalksteen met aanduidingen van fossielen (schelpen, koralen), sporadisch donkere en/of bleke adertjes en donkere en/of bleke vlekjes.
Petrografisch	Sedimentair gesteente, compacte kalksteen met fossielen ("biomicriet" volgens EN 12407) Samenstelling: > 90% calciet, fossielfragmenten (crinoiden, schelpfragmenten, koralen). Geologische ouderdom: Carboon (350 – 325 Ma)
Vergelijkbaar	Arduin Azië, Arduin België, Rustenbuild.
Variëteiten	Arduin Ierland Fossil/Corral (meer aanwezigheid van grotere fossielen), Arduin Ierland Contre Passe

Gebruikelijke afwerkingen :

gepolijst, geschuurd, verzoet, diamantgezaagd, antiek, licht geborsteld, gevlamd, gebouchardeerd, stonewashed

TECHNISCH :

hardheid (MOHS)	schijnbare volumemassa	waterabsorptie	drukweerstand
			
3	2680 kg/m ³	0,1 massa%	132 N/mm ²
	buitenlandse productinfo EN 1936	buitenlandse productinfo EN 13755	buitenlandse productinfo EN 1926
buigweerstand	slijtweerstand (Capon)	vorstbestendigheid	slipweerstand
			
13,3 ± 1,9 N/mm ² Min. verwachte waarde: 9,9 N/mm ²	19,5 mm	Bestand (variatie buigsterkte na 48 cycli + 3%; geen visuele veranderingen)	Gezaagd (nat): 72 SRV
buitenlandse productinfo EN 12372	buitenlandse productinfo EN 1341, Annex C	buitenlandse productinfo EN 12371	buitenlandse productinfo EN 1341, Annex D

Het is een uitzonderlijk compacte kalksteen. Daardoor is dit gesteente op technisch vlak zeer goed en is hij bruikbaar voor uiteenlopende toepassingen. Als gevolg van de unieke samenstelling is het mogelijk om het materiaal een lichtgrijze, een grijsblauwe tot blauwgrijze of blauwzwarte kleur te geven enkel door hem met steeds fijnere korrel te verzoeten. Daarnaast bestaat een groot gamma andere speciale afwerkingen die het oppervlak een aparte tekening en kleur geven en het slipgevaar verminderen. De mogelijkheden op decoratief vlak door verschillende afwerkingsvormen en kleurschakeringen te combineren zijn dan ook enorm. Als gevolg van de geologische vorming van sedimentaire gesteenten komen stylolitische voegen voor.

Ze komen tot uiting als min of meer kronkelende lijnen zichtbaar op de dikte van (vooral dikke) platen. Afhankelijk van de plaats van het zagen en de vorm van de voegen kunnen de stylolieten op het oppervlak zichtbaar zijn als min of meer kronkelende lijnen. Een ander typisch kenmerk volgend uit het vormingsproces van deze gesteenten is dat de structuur min of meer open kan zijn, in de natuursteenwereld wordt dit terrasse genoemd. Deze zaken zijn een onvermijdelijk gevolg van de vorming van het materiaal, het zijn geen fouten maar bijzonderheden van het aspect die onrechtstreeks bijdragen tot de schoonheid van het materiaal (TV 213 en TV 220 van het WTCB); ze kunnen geen aanleiding geven tot klachten.

Arduin Ierland is niet aan te raden voor gebruik als keukenblad. Een kalksteen kan met zuren reageren en een matter oppervlak verkrijgen. Vet geeft aanleiding tot donkere zones op brute, geslepen en verzoete oppervlakken. Na verloop van tijd echter, wanneer door het gebruik het volledige oppervlak door oliën verzadigd wordt, verkrijgt het opnieuw een egale dan wel donkerder kleur. Wanneer men dit effect vanaf het begin wenst, kan men het materiaal behandelen.

Omdat verschillen in tekening en in kleur tussen partijen en zelfs binnen eenzelfde partij kunnen voorkomen, controleert men deze steeds voor de plaatsing, zeker wanneer ze in een zelfde ruimte moet verwerkt worden. Daarom moeten de tegels in ieder geval voor het leggen gemengd worden, ook al zijn de tintverschillen op dat ogenblik miniem.

Witte aders en fossielen/"vlekken" komen voor door de geologische vorming en hebben geen technisch nadeel (zijn geen gebreken)

GESCHIKT VOOR BINNEN- EN BUITENTOEPASSINGEN



De verschillende systemen voor het plaatsen van binnenvloeren, muurbekledingen, terrassen, bestrating, balkons en gevelbekleding en de eraan verbonden voorschriften vindt men in onze uitgebreide tekst "plaatsing". De inhoud ervan moet gevolgd worden bij het verwerken van ons materiaal.

Het gebruik van water tijdens de plaatsing en, wat de binnentoepassingen betreft, ook na de plaatsing moet tot een minimum beperkt worden. Voor het uitvoeren van vloerbekledingen zijn de verschillende types mogelijk : traditionele plaatsing, verlijming (of plaatsing met een mortellaag) op een verharde en droge dekvloer... (zie algemene tekst).

Het systeem waarbij verlijmd wordt op een droge dekvloer, blijft het meest aanbevolen systeem omdat er geen of zeer weinig water toegevoegd wordt. Wanneer een ander plaatsingssysteem wordt toegepast is het aan de uitvoerder om het gebruik van water tot een minimum te beperken en om de juiste samenstellende producten te gebruiken voor de species (wit zand, wit cement..).

Wat de verwerking van lijmen en mortellijmen betreft moet de technische documentatie, opgemaakt door de producent, geraadpleegd en gevolgd worden. Daarnaast dient men steeds informatie in te winnen bij de producent over de toepasbaarheid van het product in combinatie met het type natuursteen dat men zal plaatsen.

Te raadplegen en te volgen documenten: TV (WTCB) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213 ; STS 45

We verwijzen naar de tekst 'onderhoudsvoorschriften', bij ons verkrijgbaar. Het naleven ervan is noodzakelijk om beschadiging van het materiaal te vermijden. Men wacht tot na de uitdrogingsperiode om met het onderhoud te starten. Deze periode bedraagt 3 tot 6 maand (ze kan eventueel korter zijn, afhankelijk van de toegepaste plaatsingsmethode). De te gebruiken producten moeten aangepast zijn aan het materiaal en moeten ervoor getest zijn. Men volgt de richtlijnen van de fabrikant. De hoeveelheid water wordt tot een minimum beperkt.