

# Bæredygtighed



42220 (OF 1%)



42221 (OF 1%)



42222 (OF 1%)



42225 (OF 5%)



42226 (OF 5%)



42227 (OF 5%)



41160



41161



41162



### Langsigtet planlægning med bæredygtige materialer

Miljøhensyn spiller en stadig større rolle i vores samfund. Ved bæredygtige materialer er der allerede fra produktionstart taget særlige miljømæssige hensyn. Ligeledes kan et bæredygtigt byggeri være med til at øge værdien af byggeprojektet på længere sigt.

## Naturlig skabt merværdi

Der bliver lagt større og større vægt på miljøcertificeringer, når der planlægges byggeprojekter. For at en bygning kan kaldes bæredygtig, skal der både tages højde for materialevalg, selve produktionsprocessen og at naturens ressourcer bliver håndteret med respekt. En anden vigtig faktor for certificeringen og den endelige markedsværdi, kan ofte være den sociale betydning ved et byggeprojekt. Derfor er solafskærmningssystemer fra WAREMA også særlig værdifulde for certificeringen, ikke kun på grund af den miljøvenlige produktion, men også på grund af de mærkbare energibesparelser, der opnås ved brug.

## Miljøcertifikater i byggeriet

De forskellige certificeringssystemer stiller meget forskellige krav til kvaliteten inden for både økologiske og økonomiske faktorer. DGNB er en tysk verdensomspændende bæredygtigheds-certificering, der med sit meget omfattende vurderingssystem har en stor betydning. Herefter kommer det britiske BREEAM, der ligeledes certificerer efter de samme faktorer. LEED er et internationalt bæredygtighedscertifikat, der koncentrerer sig om en bygnings grad af bæredygtighed, dog med mindre strenge krav.

Den forventede merværdi for et byggeprojekt er afgørende, i forhold til at få det ønskede certifikat. Valget af intelligente solafskærmningssystemer fra WAREMA, kan derfor blive en væsentlig faktor for succes.

## Miljøvenlige designs

Ved bæredygtige tekstiler bliver der lagt stor vægt på bæredygtighed og energieffektivitet helt fra produktionsstart. Herved får genbrugstekstiler samme kvalitet som stof fremstillet af råmaterialer. Designs 41160-41162 er fremstillet af genbrugte PET-flasker, og de er derfor særligt miljøvenlige. En kvadratmeter af denne stoftype er lavet af seks kasserede PET-flasker.










Designs 42.220-42.222 og 42.225-42.227 er baseret på vuggetil-vugge princippet, certificeret af EPEA (Environmental Protection Encouragement Agency). Ud over brugen af genanvendelige materialer er både socioøkonomiske og ressourcebesparende aspekter en meget vigtig del af produktionen. WAREMA's bæredygtige designs er således et vigtigt bidrag, når et byggeprojekt skal opnå en certificering som et miljøvenligt og bæredygtigt byggeri.

## Nogle af de vigtigste certificater inden for byggeribranchen

DGNB	Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (GER) [Tysk råd for bæredygtigt byggeri]
BREEAM	Building Research Establishment Environmental Assessment Method (UK)
LEED	Leadership in Energy and environmental Design (USA)
CASBEE	Comprehensive Assessment System for built Environment Efficiency (ASIA)
BNB	Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (GER) [Vurderingssystem til bæredygtigt byggeri]
MINERGIE	Qualitätslabel für Nachhaltiges Bauen (CH) [kvalitetsmærke for bæredygtigt byggeri]



# Bæredygtighed

Design	Lysrefleksion i %	Lys transmittans i %	Lysabsorptionskoefficient i %	Stråling reflektans i %	Soltransmittans i %	Stråling absorptionskoefficient i %	Farvegengivelsesindeks R <sub>a</sub>	Vedligeholdelse
41160	64	19	17	60	21	19	94	
41161	29	7	64	30	9	61	88	
41162	9	1	90	9	2	89	93	
42220	58	42	0	54	44	2	97	
42221	33	25	42	42	36	22	94	
42222	4	2	94	25	23	52	86	
42225	53	47	0	49	49	2	98	
42226	34	32	34	41	41	18	95	
42227	4	5	91	25	27	48	93	

Symbol	Beskrivelse
	Børstes eller støvsuges på lige flader
	Aftørres med en fugtig klud
	Rengøres med et mildt sulfo produkt ved maks 30° (ingen maskinvask)

Fabrikantens oplysninger i henhold til DIN EN 410.

De fotometriske data er opnået ved godkendte institutter og skal forstås som vejledende værdier. Tolerancer fra målemetoden og batch-relaterede afvigelser fra prøverne, kan føre til afvigelser fra de definerede værdier, som vi frasiger os ethvert ansvar for.